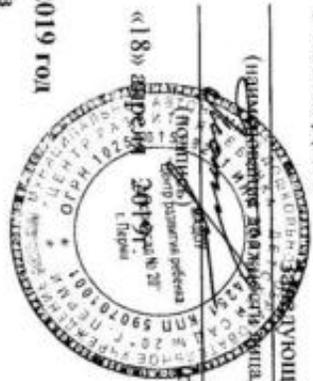


УТВЕРЖДАЮ

(подпись руководителя муниципального учреждения, утверждающего план)

Пестова М.Б.

Расшифровка подписи)



«18» апреля 2019г.

ПЛАН  
финансово-хозяйственной деятельности на 2019 год  
и плановый период 2020 и 2021 годов

«18» апреля 2019г.

КОДЫ
Форма по КФД
Дата 18.04.2019
по ОКПО 43058435
по РУБН/НУБН
по ОКВ
по ОКЕИ 383

Наименование муниципального учреждения **Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребенка - детский сад № 20» г.Перми**

ИНН / КПП 5907014251/590701001

Код по реестру участников бюджетного процесса, а также юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса: 57308727

Единица измерения: руб.

Наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя

Департамент образования администрации города Перми

Адрес фактического местонахождения муниципального учреждения: 614112, Россия, Пермский край, г.Пермь, ул. Васнецова, д. 9

## 1. Введение о деятельности муниципального учреждения

1.1. Цели деятельности муниципального учреждения:  
образовательная деятельность по образовательной программе дошкольного образования  
присмотр и уход

1.2. Виды деятельности муниципального учреждения:

реализация основной общеобразовательной программы дошкольного образования, в т.ч. адаптированные программы образования для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов; присмотр и уход за детьми.

проведение мероприятий в сфере образования; осуществление принимаемой доход деятельности, предусмотренной настоящим уставом, оказание платных образовательных услуг по направлениям согласно Положению и ежегодно утверждаемым перечнем; сдача в аренду имущества, закрепленного за Учреждением на праве оперативного управления, а также имущества, приобретенного за счет ведения самостоятельной финансово-хозяйственной деятельности, в порядке

установленном действующими федеральными законами и нормативно-правовыми актами органа местного самоуправления города Перми

1.3. Перечень услуг (работ), относящихся в соответствии с уставом к основным видам деятельности учреждения предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется, в том числе за плату:

коррекция речи: всеслыный язычок.

физкультурно-спортивное: ушу, коррекционная гимнастика, футбол, конный джиджик, школа спортсменов

художественно-эстетическое: хоррегорафия, синтез, танцевальная ритмика, рисунок малышей, цирковая студия "Радуга"

познавательно-развивающее: оригами, раскрой в себе волшебника, обучение чтению, робототехника, ирландские танцы для малышей, словотворчество.

1.4. Общая балансовая стоимость недвижимого имущества на дату составления Плана, всего: 15 580 570 руб.

1.5. Общая балансовая стоимость движимого имущества на дату составления Плана, всего: 3 933 652,67 руб.

**Финансовое состояние муниципального учреждения на 01 января 2019 года**  
(последняя отчетная дата)  
**II. Показатели финансового состояния муниципального учреждения**

№ п/п	Наименование показателя	Сумма, тыс руб.
1	2	3
21	Нефинансовые активы, всего:	<b>54 361,70</b>
	из них:	
211	недвижимое имущество, всего:	15 580,60
	в том числе:	
	амортизация недвижимого имущества	10 944,60
	остаточная стоимость	4 636,00
212	особо ценное движимое имущество, всего:	2 919,10
	в том числе:	
	амортизация особо ценного движимого имущества	2 266,20
	остаточная стоимость	652,90
213	иное движимое имущество, всего	1 014,50
	в том числе:	
	амортизация иного движимого имущества	1 014,50
	остаточная стоимость	-
214	материальные запасы	1 247,50
	в том числе:	
	остаточная стоимость	1 247,50
215	непронзенные активы (стоимость земли)	33 600,00
	в том числе:	
	остаточная стоимость	33 600,00
216	некапитальные активы	-
22	Финансовые активы, всего:	<b>25 985,90</b>
	из них: денежные средства учреждения, всего	2 048,00
	в том числе: денежные средства учреждения на счетах	2 048,00
	денежные средства учреждения, размещенные на депозиты в кредитной организации	-
	иные финансовые инструменты	-
222	дебиторская задолженность по доходам	23 928,70
223	дебиторская задолженность по расходам, всего	9,20
	из них: расходы по платежам в бюджеты	-
	дебиторская задолженность по выданным авансам, полученным за счет средств бюджета города Пермь, всего	9,20
	в том числе: по выданным авансам на услуги связи	-
	по выданным авансам на транспортные услуги	-
	по выданным авансам на коммунальные услуги	9,20
	по выданным авансам на услуги по содержанию имущества	-
	по выданным авансам на прочие услуги	-
	по выданным авансам на приобретение основных средств	-
	по выданным авансам на приобретение некапитальных активов	-
	по выданным авансам на приобретение непронзенных активов	-
	по выданным авансам на приобретение материальных запасов	-
	по выданным авансам на прочие расходы	-
	по выданным авансам на командировочные расходы	-

	дебиторская задолженность по выданным авансам за счет доходов, полученных от платной и иной	
	приносящей доход деятельности, всего	
	в том числе: по выданным авансам на услуги связи	-
	по выданным авансам на транспортные услуги	-
	по выданным авансам на коммунальные услуги	-
	по выданным авансам на услуги по содержанию имущества	-
	по выданным авансам на прочие услуги	-
	по выданным авансам на приобретение основных средств	-
	по выданным авансам на приобретение нематериальных активов	-
	по выданным авансам на приобретение непроисвоенных акций	-
	по выданным авансам на приобретение материальных запасов	-
	по выданным авансам на прочие расходы	-
	по выданным авансам на командировочные расходы	-
	по выданным авансам по арендной плате за пользование имуществом	-
	дебиторская задолженность по выданным авансам, полученным за счет средств обязательного	-
	месячного страхования, всего	-
	в том числе:	-
	по выданным авансам на услуги связи	-
	по выданным авансам на транспортные услуги	-
	по выданным авансам на коммунальные услуги	-
	по выданным авансам на услуги по содержанию имущества	-
	по выданным авансам на прочие услуги	-
	по выданным авансам на приобретение основных средств	-
	по выданным авансам на приобретение нематериальных активов	-
	по выданным авансам на приобретение непроисвоенных акций	-
	по выданным авансам на приобретение материальных запасов	-
	по выданным авансам на прочие расходы	-
21	дебиторская задолженность по расходам на осуществление бюджетных инвестиций	-
	(Обязательства, всего:	639,60
	из них: долговые обязательства	-
	расчеты по доходам	496,70
212	кредиторская задолженность, всего:	142,90
	в том числе: кредиторская задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за счет средств	
	бюджета города Перми, всего	142,90
	в том числе: по оплате труда	
	по начислениям на выплаты по оплате труда	-
	по оплате услуг связи	-
	по оплате транспортных услуг	-
	по оплате коммунальных услуг	142,90
	по оплате услуг по содержанию имущества	-
	по оплате прочих услуг	-
	по приобретению основных средств	-
	по приобретению нематериальных активов	-
	по приобретению непроисвоенных акций	-
	по приобретению материальных запасов	-
	по оплате прочих расходов	-
	по платежам в бюджет города Перми	-
	по прочим расчетам с кредиторами	-
	кредиторская задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за счет доходов, полученных	
	от платной и иной приносящей доход деятельности, всего	-
	в том числе: по оплате труда	-

	по начислениям на выплаты по оплате труда	-
	по оплате услуг связи	-
	по оплате транспортных услуг	-
	по оплате коммунальных услуг	-
	по оплате услуг по содержанию имущества	-
	по оплате прочих услуг	-
	по приобретенно основным средствам	-
	по приобретенно нематериальных активов	-
	по приобретенно нематериальных активов	-
	по приобретенно материальных запасов	-
	по оплате прочих расходов	-
	по платежам в бюджет города Пермь	-
	по прочим расчетам с кредиторами	-
	кредиторская задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за счет средств обязательного пенсионного страхования, всего	-
	в том числе: по оплате труда	-
	по начислениям на выплаты по оплате труда	-
	по оплате услуг связи	-
	по оплате транспортных услуг	-
	по оплате коммунальных услуг	-
	по оплате услуг по содержанию имущества	-
	по оплате прочих услуг	-
	по приобретенно основным средствам	-
	по приобретенно нематериальных активов	-
	по приобретенно материальных запасов	-
	по оплате прочих расходов	-
	по платежам в бюджет	-
	по прочим расчетам с кредиторами	-
	кредиторская задолженность по расходам за счет бюджетных инвестиций	-
2.3.3	просроченная кредиторская задолженность	-
	в том числе: просроченная кредиторская задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за счет средств бюджета, всего	-

в том числе: по оплате труда	-
по начислениям на выплаты по оплате труда	-
по оплате услуг связи	-
по оплате транспортных услуг	-
по оплате коммунальных услуг	-
по оплате услуг по содержанию имущества	-
по оплате прочих услуг	-
по приобретенно основным средствам	-
по приобретенно нематериальных активов	-
по приобретенно материальных запасов	-
по оплате прочих расходов	-
по платежам в бюджет	-
по прочим расчетам с кредиторами	-
просроченная кредиторская задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за счет доходов, полученных от платной и иной приносящей доход деятельности, всего	-
в том числе: по оплате труда	-
по начислениям на выплаты по оплате труда	-
по оплате услуг связи	-
по оплате транспортных услуг	-
по оплате коммунальных услуг	-
по оплате услуг по содержанию имущества	-
по оплате прочих услуг	-
по приобретенно основным средствам	-
по приобретенно нематериальных активов	-
по приобретенно материальных запасов	-
по оплате прочих расходов	-
по платежам в бюджет	-
по прочим расчетам с кредиторами	-
просроченная кредиторская задолженность по расчетам с поставщиками и подрядчиками за счет средств обязательного медицинского страхования, всего	-
в том числе: по оплате труда	-
по начислениям на выплаты по оплате труда	-
по оплате услуг связи	-
по оплате транспортных услуг	-
по оплате коммунальных услуг	-
по оплате услуг по содержанию имущества	-
по оплате прочих услуг	-
по приобретенно основным средствам	-
по приобретенно нематериальных активов	-
по приобретенно материальных запасов	-
по оплате прочих расходов	-
по платежам в бюджет	-
по прочим расчетам с кредиторами	-
просроченная кредиторская задолженность по расчетам за счет бюджетных инвестиций	-















Показатели выплат по расходам  
на закупку товаров, работ, услуг муниципального учреждения<sup>2</sup>  
на 2019 г.

Таблица 5

Наименование показателя	Код строки	Год начала закупа-ки	Сумма выплат по расходам на закупку товаров, работ и услуг, руб. (с точностью до двух знаков после запятой – 0,00)									
			в том числе:									
			в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»					в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Выплаты по расходам на закупку товаров, работ, услуг, всего:	0,001	X	13566621,58	11943558,72	11953227,90	0,00	0,00	0,00	13566621,58	11943558,72	11953227,90	
в том числе: на оплату контрактов, заключенных до начала очередного финансового года:	1001	X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
на закупку товаров, работ, услуг по году начала закупки	2001		13566621,58	11943558,72	11953227,90	0,00	0,00	0,00	13566621,58	11943558,72	11953227,90	

7) В графиках 7-12 таблицы 5 указываются

по строке 1001 - суммы оплаты в соответствующем финансовом году по контрактам (договорам), заключенным до начала очередного финансового года, при этом в графиках 7 - 9 указываются суммы оплаты по контрактам, заключенным в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2011 г. № 44-ФЗ («О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - Федеральный закон № 44-ФЗ), а в графиках 10 - 12 - по договорам, заключенным в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее - Федеральный закон № 223-ФЗ).

по строке 2001 - в разрезе года начала закупки указываются суммы планируемых в соответствующем финансовом году выдать по контрактам (договорам), для заключения которых планируется начать закупку, при этом в графиках 7 - 9 указываются суммы планируемых выплат по контрактам, для заключения которых в соответствующем году согласно Федеральному закону № 44-ФЗ планируется разместить и размещение об осуществлении закупки товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд либо направить приглашение принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) или проект контракта, а в графиках 10 - 12 указываются суммы планируемых выплат по договорам, для заключения которых в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ осуществляется закупка (планируется начать закупку) в порядке, установленном положением о закупке.

При этом необходимо обеспечить соответствие следующих показателей:

- 1) показатели граф 4 - 12 по строке 0001 должны быть равны сумме показателей соответствующих граф по строкам 1001 и 2001;
- 2) показатели графы 4 по строкам 0001, 1001 и 2001 должны быть равны сумме показателей граф 7 и 10 по соответствующим строкам;
- 3) показатели графы 5 по строкам 0001, 1001 и 2001 должны быть равны сумме показателей граф 8 и 11 по соответствующим строкам;
- 4) показатели графы 6 по строкам 0001, 1001 и 2001 должны быть равны сумме показателей граф 9 и 12 по соответствующим строкам;
- а) для бюджетных учреждений не могут быть меньше показателей по строке 2 в графах 9 - 12 таблицы 2 на соответствующий год;
- б) для автономных учреждений не могут быть меньше показателей по строке 2 в графе 9 - 12 таблицы 2 на соответствующий год;
- 6) для бюджетных учреждений показатели строки 0001 Граф 10 - 12 не могут быть больше показателей строки 2 в графы 13 таблицы 2 на соответствующий год.

7) показатели строки 0001 граф 10 - 12 должны быть равны нулю, если все закупки товаров, работ и услуг осуществляются в соответствии с Федеральным Законом № 44-ФЗ

**IV. Сведения о средствах, поступающих во временное распоряжение муниципального учреждения**

Таблица 6

Сведения о средствах, поступающих во временное распоряжение муниципального учреждения,

на

2019 г.

(очередной финансовый год)

Наименование показателя	Код	Сумма (руб., с точностью до двух знаков после запятой – 0,00) <sup>1</sup>	
		1	2
Остаток средств на начало года	010	3	0,00
Остаток средств на конец года	020		0,00
Поступление	030		0,00
Выбытие	040		0,00

<3> По строкам 010, 020 в графе 3 таблицы 6 указывается планируемая сумма остатков средств во временном распоряжении на

начало и на конец планируемого года, указанные показатели отражаются на этапе формирования проекта плана, либо

указываются фактические остатки указанных средств при внесении изменений в план после завершения отчетного финансового

года

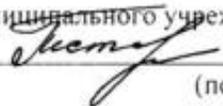
## V. Справочная информация

Таблица 7

### Справочная информация

Наименование показателя	Код строки	Сумма (тыс.руб.)
1	2	3
Объем публичных обязательств, всего:	010	0,00
Объем бюджетных инвестиций (в части переданных полномочий муниципального заказчика в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации), всего	020	0,00

Руководитель муниципального учреждения (уполномоченное лицо)

 Пестова М.Б.  
(подпись) (расшифровка подписи)

Заместитель руководителя муниципального учреждения по финансовым вопросам

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер муниципального учреждения

 Белая Е.Н.  
(подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

телефон (342) 274-06-84

«18» апреля 2019 г.



1.4. Проверка соблюдения требований к содержанию и структуре документов в документах фонда Первичных документов, а также соблюдения требований Первичных документов к оформлению фонда первичных документов и их содержанию (таблица 1-2)

№	Наименование требований к содержанию фонда	Применены ли требования к содержанию фонда	Сумма в руб. руб.			
			Сумма в руб. руб.			
1	2	3	4	5	6	
1	Требования к содержанию фонда Первичных документов, а также к их оформлению	3	2980790,41	2980790,41		
1.1	Требования к содержанию фонда Первичных документов, а также к их оформлению	3	2980790,41	2980790,41		
1.2	Требования к содержанию фонда Первичных документов, а также к их оформлению	3	2980790,41	2980790,41		
2	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
2.1	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
2.2	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
2.3	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
2.4	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
2.5	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
3	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
Итого		3	422366,29	422366,29		

1.4. Проверка соблюдения требований к содержанию и структуре документов в документах фонда Первичных документов, а также соблюдения требований Первичных документов к оформлению фонда первичных документов и их содержанию (таблица 1-2)

2. Проверка соблюдения требований к содержанию и структуре документов в документах фонда Первичных документов (таблица 2-1)

№	Наименование требований к содержанию фонда	Применены ли требования к содержанию фонда	Сумма в руб. руб.			
			Сумма в руб. руб.			
1	2	3	4	5	6	
1	Требования к содержанию фонда Первичных документов, а также к их оформлению	3	2980790,41	2980790,41		
2	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
3	Требования к структуре документов	3	422366,29	422366,29		
Итого		3	422366,29	422366,29		

2. Проверка соблюдения требований к содержанию и структуре документов в документах фонда Первичных документов (таблица 2-1)



6.2. Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10%

N	Наименование поставок	Коллекция, сорт, упаковка	Тара, тариты (вместимость)	Средняя цена, руб.	
				Базисная (с НДС)	Фактическая (с НДС)
1	2	3	4	5	6
Итого					

«12» Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10% (с НДС)

6.3. Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10%

N	Наименование поставок	Пропускная способность	Тара, тариты (вместимость)	Итого, %	Средняя цена, руб.	
					Базисная (с НДС)	Фактическая (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7
1	Обработка	1	4	1	100000	100000
2	Доставка	100	100	100	100000	100000
3	Итого	101	104	101	100000	100000
Итого						

«12» Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10% (с НДС)

6.4. Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10%

N	Наименование поставок	Единица измерения	Средняя цена, руб.	Средняя цена, руб.	
				Базисная (с НДС)	Фактическая (с НДС)
1	2	3	4	5	6
Итого					

«12» Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10% (с НДС)

6.5. Протокол (объемности) поставки на один транспортный пункт - 10%

N	Наименование поставок	Единица измерения	Тара, тариты (вместимость)	Средняя цена, руб.	Средняя цена, руб.	
					Базисная (с НДС)	Фактическая (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7
1	Водоочиститель	шт.	1	100000	100000	100000
2	Препарат ЛДХ (Линдан)	кг	10	100000	100000	100000
3	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
4	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
5	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
6	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
7	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
8	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
9	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
10	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
11	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
12	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
13	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
14	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
15	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
16	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
17	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
18	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
19	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
20	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
21	Линдан (ЛДХ)	кг	10	100000	100000	100000
Итого						





1. Проект (обновлений) базисных показателей (форма 2)Ф

Код плана по плану 111.112.119 \_\_\_\_\_  
 Акционерное общество «Сибирь» (наименование) \_\_\_\_\_

1.1 Проект (обновлений) планов на отчетный год

№	Наименование показателей, единиц измерения	Среднегодовой показатель на отчетный год					Категория показателей (код по плану 111.112.119)	Годовые показатели (по плану 111.112.119)	Итого финансовый результат
		2019	2020	2021	2022	2023			
1	УИТ	1	2	3	4	5	6	7	
2	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
3	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
4	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
5	УИТ	1	2	3	4	5	6	7	
6	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
7	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
8	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
9	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
10	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
Итого		11	12	13	14	15	16	17	

1) - 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 гг. - значения показателей по плану на отчетный год; 2) - значения показателей по плану на отчетный год; 3) - значения показателей по плану на отчетный год; 4) - значения показателей по плану на отчетный год; 5) - значения показателей по плану на отчетный год; 6) - значения показателей по плану на отчетный год; 7) - значения показателей по плану на отчетный год; 8) - значения показателей по плану на отчетный год; 9) - значения показателей по плану на отчетный год; 10) - значения показателей по плану на отчетный год.

1.2 Проект (обновлений) базисных показателей в среднем за период

№	Наименование показателей, единиц измерения	Среднегодовой показатель на отчетный год					Категория показателей (код по плану 111.112.119)	Годовые показатели (по плану 111.112.119)	Итого финансовый результат
		2019	2020	2021	2022	2023			
1	УИТ	1	2	3	4	5	6	7	
2	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
3	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
4	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
5	УИТ	1	2	3	4	5	6	7	
6	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
7	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
8	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
9	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
10	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
Итого		11	12	13	14	15	16	17	

1.3 Проект (обновлений) базисных показателей в среднем за период

№	Наименование показателей, единиц измерения	Среднегодовой показатель на отчетный год					Категория показателей (код по плану 111.112.119)	Годовые показатели (по плану 111.112.119)	Итого финансовый результат
		2019	2020	2021	2022	2023			
1	УИТ	1	2	3	4	5	6	7	
2	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
3	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
4	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
5	УИТ	1	2	3	4	5	6	7	
6	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
7	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
8	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
9	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
10	Баланс	11	12	13	14	15	16	17	
Итого		11	12	13	14	15	16	17	













Имя учащегося \_\_\_\_\_ Фамилия и имя учителя-наставника \_\_\_\_\_

№	Исходные данные	Результаты измерений	Выводы
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

«Протокол лабораторной работы по биологии (тема: «Система органов дыхания человека») 2019-2020 гг. 1. Цель работы: изучить строение и функции органов дыхания человека. 2. Задачи: описать строение органов дыхания человека; объяснить роль органов дыхания в газообмене; провести эксперимент по измерению частоты дыхания и объема выдыхаемого воздуха. 3. Оборудование: секундомер, измерительный цилиндр, трубка, вода, мыло. 4. Ход работы: 1. Изучить строение органов дыхания человека по учебнику. 2. Провести эксперимент по измерению частоты дыхания и объема выдыхаемого воздуха. 3. Сделать выводы.

5. Протокол лабораторной работы по биологии (тема: «Система органов дыхания человека») 2019-2020 гг.

Имя учащегося \_\_\_\_\_ Фамилия и имя учителя-наставника \_\_\_\_\_

№	Исходные данные	Результаты измерений	Выводы
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

«Протокол лабораторной работы по биологии (тема: «Система органов дыхания человека») 2019-2020 гг. 1. Цель работы: изучить строение и функции органов дыхания человека. 2. Задачи: описать строение органов дыхания человека; объяснить роль органов дыхания в газообмене; провести эксперимент по измерению частоты дыхания и объема выдыхаемого воздуха. 3. Оборудование: секундомер, измерительный цилиндр, трубка, вода, мыло. 4. Ход работы: 1. Изучить строение органов дыхания человека по учебнику. 2. Провести эксперимент по измерению частоты дыхания и объема выдыхаемого воздуха. 3. Сделать выводы.

6. Протокол лабораторной работы по биологии (тема: «Система органов дыхания человека») 2019-2020 гг.

Имя учащегося \_\_\_\_\_ Фамилия и имя учителя-наставника \_\_\_\_\_

№	Исходные данные	Результаты измерений	Выводы
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

«Протокол лабораторной работы по биологии (тема: «Система органов дыхания человека») 2019-2020 гг. 1. Цель работы: изучить строение и функции органов дыхания человека. 2. Задачи: описать строение органов дыхания человека; объяснить роль органов дыхания в газообмене; провести эксперимент по измерению частоты дыхания и объема выдыхаемого воздуха. 3. Оборудование: секундомер, измерительный цилиндр, трубка, вода, мыло. 4. Ход работы: 1. Изучить строение органов дыхания человека по учебнику. 2. Провести эксперимент по измерению частоты дыхания и объема выдыхаемого воздуха. 3. Сделать выводы.





